

# HAUG



# Sauer Compressors



## Oil-free поршневой компрессор

- 37–110 кВт
- Давление всасывания макс. 16 бар изб.
- Конечное давление макс. 100 бар изб.
- Максимум. ок. 2'000 Нм<sup>3</sup>/час
- Газонепроницаемый с магнитной муфтой

## HAUG.Titan

Надежность до 500 бар - в любом месте, в любое время и на любом газе.



#### Штаб-квартира в Швейцарии:

HAUG Sauer Kompressoren AG  
 Industriestrasse 6  
 CH-9015 Санкт-Галлен  
 Тел. +41 71313 99 55 Факс  
 +41 71313 99 50  
 info@haug.ch  
 www.haug.ch

#### Филиал в Германии:

HAUG Kompressoren GmbH  
 Altenhasslauer Str. 23  
 DE-63589 Linsengericht  
 Тел. +49 6051 97570 Факс  
 +49 6051 975729  
 info@haug.ch

#### Филиал в Китае:

HAUG Китай  
 № 526, 3-я Зона свободной торговли  
 East Fute Road Pilot  
 200131 Шанхай, Китай  
 Тел. +8621 5442 4551  
 sales-china@haug.ch

HAUG Sauer является частью всемирной  
 группы компаний Sauer Compressors Group  
 www.sauercompressors.com

## Компрессоры HAUG.Titan - безмасляные и газонепроницаемые

### Диапазон мощности 37–110 кВт

Тип HAUG.Titan был впервые представлен публике в 2015 году на промышленных ярмарках в Ганновере и Франкфурте.

HAUG.Titan основан на проверенной концепции компрессора HAUG.Sirius с магнитной муфтой. Компрессор имеет четырехцилиндровую звездообразную систему. Характеристики аналогичны проверенной конструкции HAUG.Sirius - полностью безмасляный и сухой ход.

Компрессоры с магнитной муфтой - это разработка HAUG Sauer, которые сжимают любой газ без утечек. Этот герметичный, газонепроницаемый и абсолютно неизнашиваемый привод впервые был использован на поршневом компрессоре HAUG в 1989 году.

Модульная концепция компрессора HAUG.Titan позволяет адаптировать конфигурацию компрессора к индивидуальным требованиям заказчика и с минимальными затратами. Это позволяет разрабатывать решения, оптимизированные с технической, коммерческой и энергетической точек зрения.

#### Характеристики

- Полностью безмасляный поршневой компрессор
- Газонепроницаемая конструкция с магнитной муфтой
- Уровень утечки компрессорного блока HAUG.Titan <0,001 мбар л / с
- С водяным охлаждением
- Мощность двигателя от 37 до 110 кВт
- Диапазон скорости вращения от 450 до 900 об / мин
- Давление всасывания макс. 16 бар
- Конечное давление нагнетания макс. 100 бар
- Модульная конфигурация цилиндра с диаметром цилиндра до 260 мм
- Цилиндры одностороннего и двустороннего действия
- 1-, 2-, 3- или 4-ступенчатое сжатие
- Расход при атмосферном давлении на входе макс. ок. 1'200 м<sup>3</sup> / час
- Бустерная версия расход макс. ок. 2'000 м<sup>3</sup> / час
- Взрывозащищенная версия компрессора (соответствует ATEX зона 1 или зона 2)
- Очень прочная и долговечная конструкция
- Компактная установка без фундамента

#### Приложения

- Восстановление диоксида углерода и сжатие сверхкритического диоксида углерода
- Подача азота инертным газом и аварийное хранение азота
- Восстановление природного газа (газ утечки)
- Бустерная компрессия кислорода
- Ускоренное сжатие воздуха (CDA = Clean Dry Air) для обрабатывающей промышленности
- Восстановление и сжатие SF<sub>6</sub> газ
- Бустерная компрессия природного газа и биометана
- Сжатие благородных газов, таких как гелий и аргон
- Сжатие охлаждающего газа, например C<sub>3</sub>F<sub>8</sub> R410 или аммиак
- Сжатие синтез-газа, водорода и диоксида углерода в системах получения энергии из газа